|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURSO** | ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS | | | | | |
| **DISCIPLINA** | Programação Web | | | | | |
| **ANO** | 2019 | PERÍODO: 02 | SÉRIE: 3ª | TURMA: A – noturna | | **Atividade:** 04 |
| **DOCENTE** | Fábio Antônio de Jesus | | | | | **DATA:** 12/11/2019 |
| **ALUNO** |  | | | | | **RA:** |
| **ALUNO** |  | | | | | **RA:** |
| **INSTRUÇÕES:**  **Atividade com consulta; Respostas à caneta preta ou azul ou impressa; A interpretação faz parte da atividade; e Duração de 90 minutos.** | | | | | **NOTA** | |

Desenvolva e responda as seguintes questões:

1. O que é um array? Dê exemplos (100pontos)
2. Cite três estruturas de repetição. Dê exemplos (100pontos)
3. O que significa JSP, HTTP, HTML E JS? (100pontos)
4. O que é o boostrap? (100pontos)
5. O que é o jQuery? (100pontos)
6. Como funciona um servidor de j2ee web? (100pontos)
7. O que é url, Container web, ServLet Container? (100pontos)
8. O que é o JSF? (100pontos)
9. O que é uma Managed Bean? (100pontos)
10. Faça uma programa que: (200pontos)
    1. Obtenha o valor para a variável HT (horas trabalhadas no mês);
    2. Obtenha o valor para a variável VH (valor hora trabalhada);
    3. Obtenha o valor para a variável PD (percentual de desconto);
    4. Calcule o salário bruto => SB = HT \* VH;
    5. Calcule o total de desconto => TD = (PD/100)\*SB;
    6. Calcule o salário líquido => SL = SB – TD;
    7. Apresente os valores de: Horas trabalhadas, Salário Bruto, Desconto, Salário Liquido.
11. Faça um programa que leia os valores de COMPRIMENTO, LARGURA e ALTURA e apresente o valor do volume de uma caixa retangular. Utilize para o cálculo a fórmula VOLUME = COMPRIMENTO \* LARGURA \* ALTURA. (200pontos)
12. Faça um programa que leia um valor inteiro e apresente os resultados do quadrado e do cubo do valor lido. (200pontos)